Peer-to-Peer-netwerken

On line ruilen à volonté

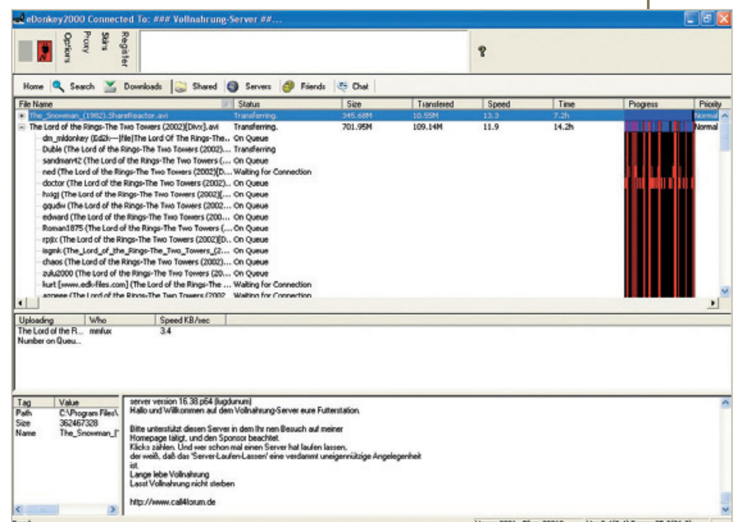
Velen onder jullie hebben waarschijnlijk al eens muziek gedownload via het internet. Vermoedelijk heb je daarvoor een peer-to-peer-netwerk gebruikt als Kazaa, Napster of WinMX. Hoewel ze veelal illegaal zijn, blijven miljoenen mensen deze netwerken gebruiken. Clickx kon er dan ook niet onderuit om toch eens te testen hoe die peer-to-peer-netwerken functioneren in de praktijk.

Kazaa, Napster, WinMX: ze klinken zelfs bekend in de oren van de niet-surfende computeraar. Deze zogenaamde peer-to-peer-netwerken (P2P) zijn een flinke doorn in het oog van de platen- en filmmaatschappijen. P2P-netwerken zijn immense verzamelingen van computers die bestanden met elkaar delen over het internet. Op een dergelijk netwerk vind je bijgevolg zowat alles terug, gaande van de nieuwste full-cd van Prince tot de speelfilm 'Harry Potter en de Geheime Kamer'. Geen wonder dat er zoveel controverse is rond deze toepassingen waarvan sommige, zoals Napster, reeds door rechtszaken verdwenen zijn. Maar onkruid vergaat niet en voor ieder netwerk dat verdwijnt, komen er drie andere in de plaats. Clickx ging na hoe gemakkelijk de bekendste ruilbeurzen zich laten bezoeken en welke de beste resultaten opleveren.



eDonkey

[www.edonkey2000.com]



Onze verwachtingen van eDonkey lagen hoog, want op het internet vonden we alleen maar positieve reacties op dit P2P-systeem. Toch valt de eerste kennismaking tegen. De software van eDonkey is weinig aantrekkelijk en de verbinding is allesbehalve eenvoudig. Je moet eerst een recente lijst met eDonkey-servers downloaden waarna er automatisch geprobeerd wordt om er op in te loggen. Hierin ligt meteen de kracht van eDonkey, want de vele servers bieden verschillende soorten bestanden aan, waardoor het netwerk erg groot wordt en moeilijk neer te halen valt. Tot zover alles goed, maar het verkrijgen van een goede verbinding met een eDonkey-server kan kopzorgen opleveren. Zeker wie achter *firewalls* of *proxyservers* zit en wil voorkomen een 'low_ID' te krijgen, zal moeten experimenteren met de instellingen. Met een 'low_ID' word je als het ware helemaal achteraan de wachtrij geplaatst met als gevolg lage downloadtijden. Gelukkig helpt de *FAQ* op de website van eDonkey je al een heel eind op weg om een 'low_ID' te vermijden, maar voor de leek blijft het al bij al een ingewikkeld kluwen. De kracht van eDonkey ligt hem in de uitgebreide resumefunctie (een download hernemen) en de mogelijkheid om tegelijkertijd van verschillende *servers* te downloaden. Dat alles wordt mogelijk gemaakt doordat ieder gedeeld bestand een unieke identificatie meekrijgt. Hoge downloadsnelheden zijn het logische gevolg, waardoor eDonkey bij uitstek geschikt is voor het binnenhalen van erg grote bestanden. Overigens kunnen links naar bestanden als url worden doorgegeven zodat het enkel kwestie is van te klikken op een link om een bestand binnen te halen. Er zijn zelfs hele websites vol met eDonkey-links. Neem maar eens een kijkje op [www.sharereactor.com]. Vooral voor het vinden van films lijkt eDonkey ons erg geschikt.

Kazaa

[www.kazaa.com]

Na het ter ziele gegane Napster is één van de bekendste P2P-programma's ongetwijfeld Kazaa, waarvan de desktop client ondertussen aan versie 2.0 toe is. De bekendheid van Kazaa laat zich voelen in het aantal gebruikers – dat onnoemlijk groot lijkt – waardoor er een (over)aanbod aan bestanden is. De kans dat je op Kazaa iets niet terugvindt, is quasi onbestaande. En dat blijkt ook uit onze opzoekingen naar recente films, muziek en software die met vele tientallen hits per zoekopdracht worden afgehandeld. De Kazaa Media Desktop biedt een kleurrijke interface en is de eenvoud zelve. Geen ingewikkelde registratie of configuratie, je bent meteen verbonden met het Kazaa-netwerk en kan gaan grasduinen met behulp van de vrij uitgebreide zoekmogelijkheden. De extra informatie die gegeven wordt over de bestanden is erg uitgebreid. Net zoals eDonkey voorziet Kazaa in een resume-functie en downloadt het bestanden van verschillende locaties tegelijkertijd. Toch komen wij ook hier niet verder dan snelheden tussen de 10 en 20 kilobyte (KB) per seconde. Voor een mp3'tje van enkele megabytes vormt dat geen probleem, maar het downloaden van een langspeelfilm kan met dergelijke snelheden vele uren en zelfs dagen in beslag nemen. Geduld is een mooie deugd. Om te voorkomen dat je enkel downloadt en zelf niets deelt met andere Kazaa-gebruikers, hanteert Kazaa een puntensysteem. Je begint met 100 punten, maar als mensen van jouw pc iets downloaden wordt die waarde verhoogd en krijg je vervolgens voorrang als je zelf gaat downloaden. Wat ons betreft een eerlijk systeem dat echter met de uploadbeperkingen van de meeste Belgische breedbandproviders niet iedereen zal kunnen bekoren. Hét grote nadeel van Kazaa zijn de vele en soms agressieve reclameboodschappen samen met de ingebouwde spyware. Gelukkig bestaat er van Kazaa een versie die al deze onhebbelijkheden niet bevat: Kazaa Lite [www.kazaa-lite.nl].

VAKTAAL

FAQ: De afkorting van Frequently Asked Questions, een lijst van veelgestelde vragen over een bepaald onderwerp, die je in een nieuwsgroep of op een website kan lezen. Vooral bedoeld om te vermijden dat de beheerders telkens dezelfde vragen krijgen van nieuwe gebruikers.

Firewall: Een veiligheidsvoorziening die de gegevenuitwisseling in het oog houdt. Wie zich op het internet begeeft, kan zich op die manier beschermen tegen personen die zonder toestemming zijn systeem binnendringen. Je kan een firewall zo instellen dat men alleen maar van binnen de computer naar buiten kan gaan en niet andersom.

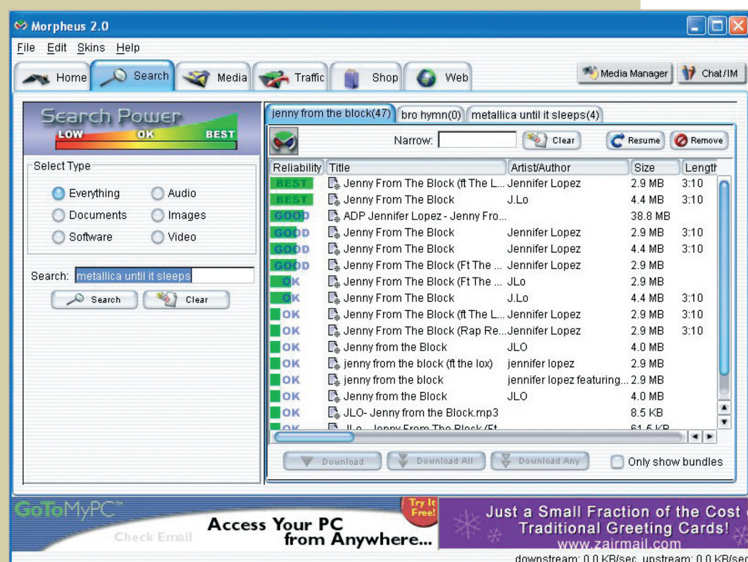
Proxyserver: Een computer bij je internetprovider die in feite als een tussenstation fungeert tussen je eigen pc en de computer op het internet waar je een webpagina wil opvragen. Blijkt de webpagina die je hebt aangevraagd zich al op die speciale proxyserver te bevinden, dan krijg je die pagina van daaruit aangereikt en dat gaat natuurlijk een stukje sneller.

Server: Centrale netwerkcomputer die zijn diensten verleent aan de andere computers in het netwerk.

Morpheus

[www.morpheus.com]

Morpheus is vooral bekend omwille van de uitgebreide muziekcollectie. Dit programma had het begin 2002 niet gemakkelijk. Het netwerk werd toen door een hackeraanval onbruikbaar en de makers (Music City) wisten niet wat te beginnen. Nu is er dan Morpheus versie 2.0 en deze pretendeert onder andere geen wachttijden te hebben bij het downloaden van bestanden. Het eerste dat echter opvalt, is de gelikte en kleurrijke interface met grote knoppen en... flinke banners onderaan het scherm. Reclame, je ontkomt er echt niet aan! De opzet van Morpheus is grotendeels gelijk aan die van Kazaa: via tabbladen voer je zoekopdrachten– eventueel meerdere tegelijk – uit, die je erg verfijnd kan definiëren. De interface steekt logisch ineen en is een schoolvoorbeeld van gebruiksgemak. Je krijgt erg veel informatie over gevonden bestanden. Onze zoekopdrachten worden goed verwerkt, maar duren soms erg lang om te voltooien. Het aantal hits van films en software valt tegen en Morpheus vindt zelfs geen enkele van de door ons opgegeven game of applicatie terug.



P2P-NETWERKEN

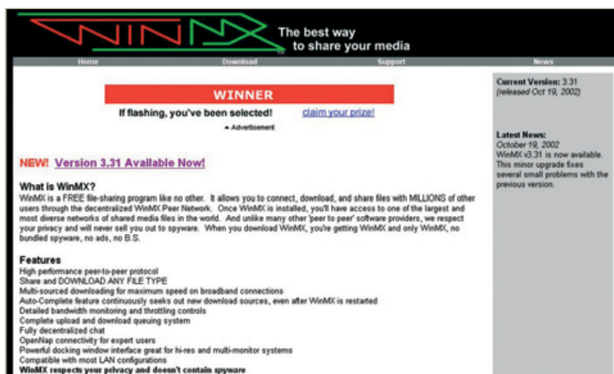
Overzicht & prestaties

Software	eDonkey	Kazaa	Morpheus	WinMX
Info				
Website	www.edonkey2000.com	www.kazaa.com	www.morpheus.com	www.winmx.com
Bevat spyware/adware?	ja	ja	ja	neen
Getest met software versie…	6.1	2.0	2.0	3.31
Beoordelingen				
Software (20%)				
Interface (10p)	7	9	9	7
Gebruiksgemak (10p)	8	8	10	8
Zoekmogelijkheden (10p)	7	10	10	9
Zoekresultaten (80%)				
Mp3				
Jennifer Lopez, Jenny from the block	1	1	1	1
Pennywise, Bro hymn	1	1	1	1
Metallica, Until it sleeps	1	1	1	1
Nena, 99 luftballons	1	1	1	1
Louis Armstrong, Wonderful world	1	1	1	1
5de symfonie van Beethoven	0	1	1	1
Films				
Harry Potter 2: The secret chamber	1	1	1	1
The Matrix	0	1	0	1
Lord of the Rings: The Two Towers	1	1	1	1
Games				
Unreal Tournament 2003	1	1	0	1
Monkey Island 2	0	1	0	1
Applicaties				
MS Windows XP Professional	1	1	0	1
Norton SystemWorks 2003	1	1	0	1
PRESTATIESCORE (op 100p)	76	98	69	96

WinMX

[www.winmx.com]

De interface van WinMX ziet eruit alsof hij geprogrammeerd werd door een eerstejaars informaticus. Weinig aantrekkelijk dus, maar dat heeft ook zo zijn voordelen. Het geheel is rustgevend voor de ogen, bevat toch alle functionaliteit die je verwacht en blijkt na enig experimenteerwerk eigenlijk niet zo verschillend van de meer 'flashy' interfaces van Kazaa en Morpheus. De interface van WinMX valt nog het best te vergelijken met die van eDonkey: simpel en functioneel. Alvast één ding waarin WinMX uitblinkt ten opzichte van de andere pakketten, is de totale afwezigheid van reclame of spyware. Voor een keer word je eens met rust gelaten. Zo zien we het graag! Opvallend is dat onze zoekopdrachten erg snel worden uitgevoerd en dat we een waslijst aan hits voorgeschoteld krijgen. Erg indrukwekkend en samen met Kazaa haalt WinMX een score van 100% op dat vlak. Naar analogie met eDonkey krijg je ook hier een overzicht van meerdere bronnen van hetzelfde bestand die tegelijkertijd worden aangesproken. En voor één keer halen we hoopvolle downloadsnelheden van meer dan 20 KB/s.



Andere P2P-netwerken:

Grokster, [www.grokster.com]
iMesh, [www.imesh.com]
BearShare, [www.bearshare.com]

CONCLUSIE

Beschik je over breedbandinternet en staat je pc de ganse dag aan, dan zijn de genoemde P2P-netwerken werkelijk onuitputtelijke bronnen voor het downloaden van alles wat je je maar kan inbeelden. Zelfs de beginner kan er mee aan de slag en dat verklaart meteen hun succes. Niets houdt je echter tegen om meerdere van deze ruilprogramma's tegelijkertijd te installeren en uit te proberen. Hou er wel rekening mee dat er van jou ook verwacht wordt dat je zelf bestanden deelt en dat kan met de uploadbeperkingen van de Belgische breedbandproviders best eens gaan tegenvallen. Gevorderde gebruikers kunnen we eDonkey en vooral WinMX aanraden, terwijl Kazaa en Morpheus vooral uitblinken in gebruiksgemak... en spy- en adware. Buiten het feit dat je serieus rekening moet houden met die spyware, is er nog een grote maar. Wees je ervan bewust dat het gratis downloaden van kopieën illegaal is en dat je dus vervolging riskeert.